The Zoological Society of Japan

日本産倍足類及び唇足類の分類學的研究* 5

ババヤスデ科の 2 新種

三 好 保 徳 (愛媛松山北高校) (1951 年 11 月26 日受領)

1. *Rhysodesmus spinosissimus* n. sp. (トゲトゲアマビコヤスデ)

體長：雄約 24 mm, 雌約26 mm, 體幅：雌雄共に約 5 mm 體色：後環節背板は暗綠色。側庇の緣邊，步肢及び胸板は黄色。アルコール標品では黄褐色となる。頭頂に1對の剛毛あり，額板には短い剛毛がまばらに生じている。側庇は普通に發達しており第7あたりからその後角が3角形に尖り後方の側庇ほどそれが著しい。側庇の緣取りは頸板から始る。背板はかなり著しく背方へ膨らみ表面は平滑で剛毛も瘤隆起もない。雄の第2步肢の基節には圓い瘤隆起がありそこに若干の剛毛がある (第1圖，c)。第4步肢と第6步肢との胸板にはそれぞれ2個の隆起があり第4步肢胸板のものは著しい (第1圖，e)。尙第3步肢胸板にも小形瘤隆起がある(第1圖，d)。第3步肢からその基節には大形の剛毛が密生しているがしかし後方の步肢に行くほどそれは少くなる (第1圖d, e, f)。步肢の基節にはその先端腹側に棘狀突起を全然缺如している種が本屬には多いのであるがここに記載する新種では體の後方 7-8 對步肢の基節には小形であるが齒狀突起が發達している (第1圖，f)。步肢の前腿節にも大形の剛毛密生し後方の步肢に至つてそれが粗になる。尙先端腹側の棘狀突起は第4步肢から始り後方のものほど著しい。又第4步肢の跗節から第 26 步肢の跗節までその腹面に鋸齒狀の短棘列を生じている (第1圖，g)。生殖肢の體節より後方の胸板には 2-8 本の剛毛を生じている。肛門鱗には後緣兩側に大剛毛をもつ1對の疣狀隆起をもつている。
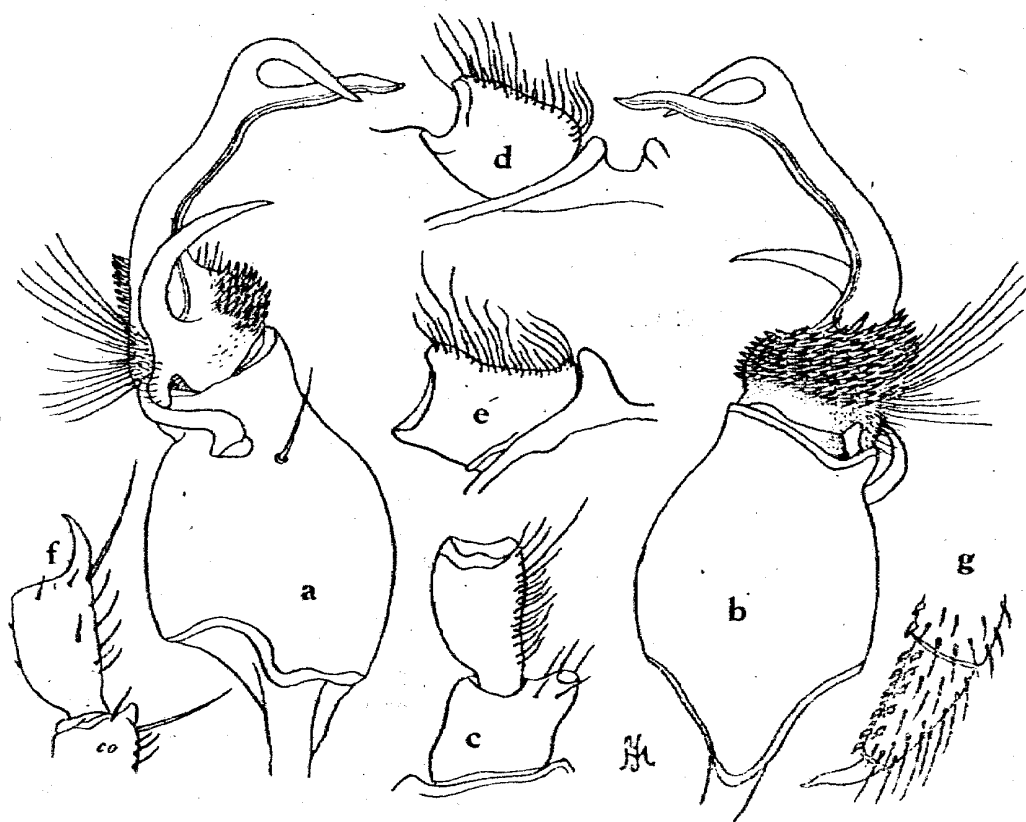
Fig. 1 *Rhysodesmus spinosissimus* n. sp.
a: Gonopode von innen. b: von aussen. c: 2. Hüfte. d: 3. Bein. e: 4. Bein. f: 26. Bein. g: 4. Tarsus.

生殖肢：基節は卵形で大きい。基節の角狀突起の近くに1本の大形剛毛がある。前腿節部と腿節部との間には境界なく次第に移行している。前腿節部には傾斜せる無數の齒狀棘が列生し且つ多くの長剛毛を生じている。前腿節突起は角狀。端枝は扁平で長く少し彎曲し中央より先端に近い所で2叉しているが精管の通る方が少し長大である。本種が同屬の他種と區別せられる最も著しい標徴は前腿節部に無數の齒狀棘を列生している點である。

* この研究は文部省科學助成金による。

NII-Electronic Library Service

The Zoological Society of Japan

新學名もそのことを示している。模式標品產地：愛媛縣北宇和郡好藤村。

2. *Rhysodesmus diacanthus* n. sp. (エダウチアマビコヤスデ)

體長：雄雌 42—45 mm, 體幅 7—8 mm。體色暗綠色。時に側庇の先は黄色。前環節，腹面及び步肢は淡黄。側庇よく發達し後角は第4又は第5まで直角，それより後方の後角は3角形に尖り後方ほど著しい。頸板は楕圓形で兩角は尖つている。後環節背板には毛なく不明瞭ながら縱走するうね及び瘤隆起が發達している。側庇の縁取りは頸板から始まるが第5側庇から顯著である。第4, 第5步肢の胸板に2の突起があり，第5步肢胸板の突起が著しい (第2圖 4, B. S. 5, B. S)。步肢の基節には剛毛があり先端腹面に棘狀突起なし。前腿節の先端腹面には第7步肢から棘狀突起あり。雄の第3跗節から第20跗節までその腹面には短い棘狀の剛毛列あり (第2圖 3.T, 15. T)。
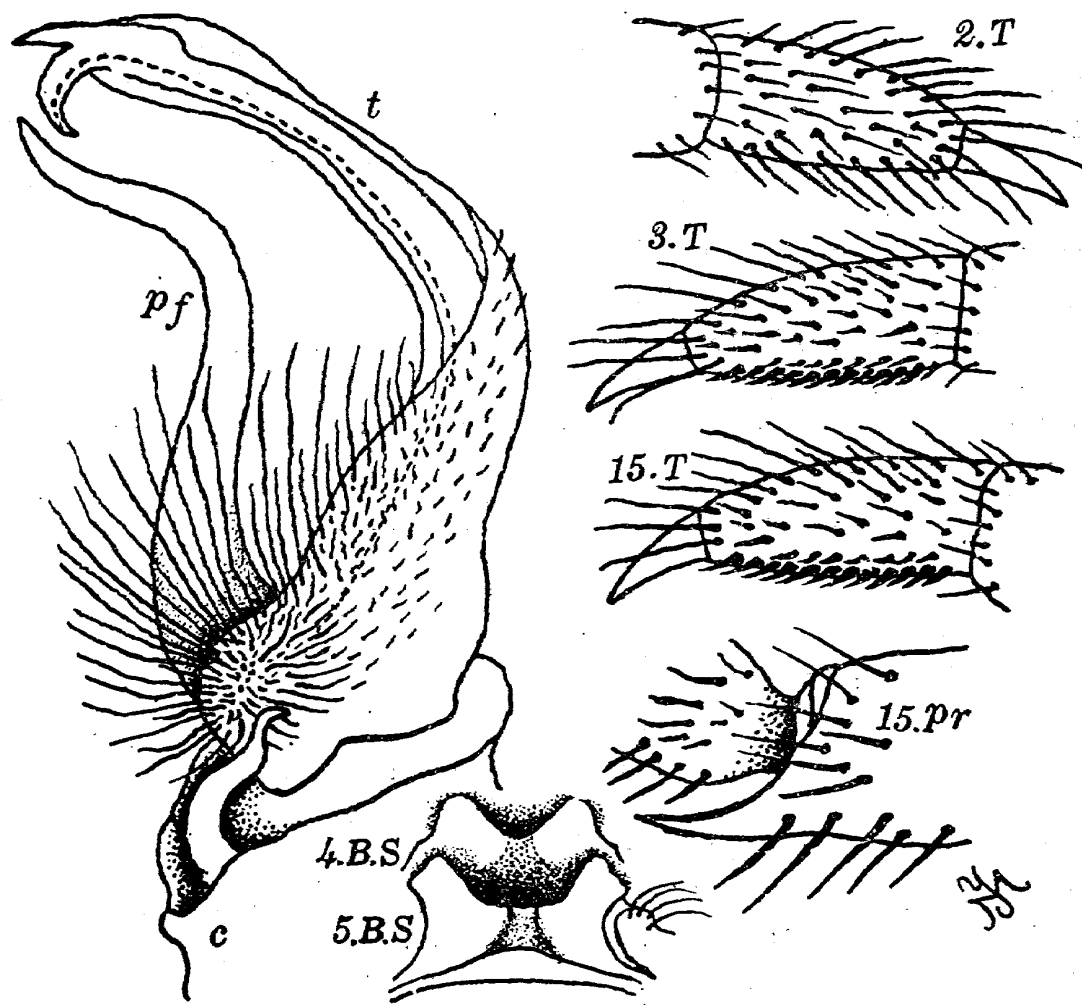
Fig. 2. *Rhysodesmus diacanthus* n. sp.

生殖肢：*Rhysodesmus semicircularis* TAKAKUWA に似ているけれど端枝の先端が2叉しているし且端枝が短い。端枝の先に枝がある點，第5步肢胸板に突起が著しい點等の標徵により獨立の種と認める。模式標品產地：愛媛縣北宇和郡愛治村。その他の產地同郡好藤村。以上2新種の模式標品は東京科學博物館に保存する。

Résumé

Beitrage zur Kenntniss japanischer Myriopoden

5. Aufsatz : Ueber Zwei neue Arten von Diplopoda

YASUNORI MIYOSI (Matuyama Kita Koto-Gakko)

NII-Electronic Library Service

The Zoological Society of Japan

1. *Rhysodesmus spinosissimus* n. sp. (Leptodesmidae)

Körperlänge ♂ ca. 24 mm, ♀ ca. 26 mm. Breite ca. 5 mm. Collum gross, halbkreisförmig und zwei mal so lang wie das 2. Tergit. Metazoniten ganz glatt ohne Borste und Tuberkel. Beim ♂; Sternit des 4. Beinpaares mit 2 keuleförmigen Fortsätze und Sternit des 6. Beinpaares 2 niedrigen Höcker. Hüfte der letzten 8 Paaren mit kleinem Dörnchen. 4. bis letztes Beinpaar mit 1 dornartigem Kegel am Ende des Präfemur ventral.

Gonopoden: Hüfte oval, Hüfthörnchen normal, neben ihm mit 1 grosser Borste. Präfemoralabschnitt mit zahllosen Stacheln (Diese besondere Diagnose unterscheidet *R. spinosissimus* n. sp. klar von den übrigen bekannten Arten derselben Gattung) und langen Borsten. Acropodit lang und etwas gebogen, nahe dem Ende zweigt lateral Ast. Fundort: Yosifuzi-Mura (Ehime-Ken).

2. *Rhysodesmus diacanthus* n. sp, (Leptodesmidae)

Länge 42-45 mm, Breite 7-8 mm. Farbe dunkelgrün, zuweilen die Spitze des Seitenflügel gelblich. Metazonite unbeborstet und mit undeutlichen Längstuberkelreihen. Sternit zwischem dem 4. Beinpaar, sowie des 5., je mit zwei Höckerchen. Coxa beborstet und ohne Dorn am Ende. Präfemur bebostet und vom etwa 7. Präfemur mit dornartigem Fortsatz am Ende ventral. Gonopoden sind dem *R. semicircularis* TAKAKUWA ähnlich, aber doch Acropodit dieser Unterart ist am Ende einen Ast vorhanden. Fundort: Aizi-Mura (Typus), Yosifuzi-Mura (Ehime-Ken).

新 着 圖 書

〔A〕 Abhandlungen aus dem Landesmuseum für Naturkunde zu Münster in Westfalen. Heft 14:1-3, 1951. Heft 15:1-2, 1952.

Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biologicas. Vol. 6:1/4, 1950.

Anales del Instituto de Biologia. Vol. 21:2, 1950. Vol. 22:1, 1951.

Annali del Museo Civico di Storia Naturale. Vol. 64, 1949-1951.

Annales Universitatis Saraviensis. Vol. 1:1-2, 1952.

Annuario del Museo Zoologico della Reale Universita di Napoli. Vol. 2, 1950.

Archives des Sciences. Vol. 4:1-6, 1951. Vol. 5:1-2, 1952.

Arkiv för Zoologi, Andra Serien. Vol. 1:6, 1951. Vol. 2:1-6, 1951.

Atti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. 10:1-6, 1951. Vol. 11:1-6, 1951. Vol. 12:1, 1952.

〔B〕 Biträge zur Naturkundlichen Forschung in Sudwestdeutschland. Band 11:1, 1952.

Biological bulletin. Vol. 96:1-3, 1949. Vol. 97:1-3, 1949. Vo. 98:1-3, 1950. Vol. 99:1-3, 1950. Vol. 100:1-3, 1951. Vol. 101:1-3, 1951. Vol. 102:1, 1, 1,2, 2-3, 1952. Vol. 103:1, 1952. (以下次號)

昭和27年10月10日 印刷納本
昭和27年10月15日 發 行
動物學雜誌 第61巻 第10號
東京都文京區東京大學理學部動物學教室內
編輯兼發行者 日本動物學會 (振替東京495番)
妹尾秀實
東京都千代田區神田豊島町九 印刷者 小山惠市
印刷所並ニ發行所 株式會社 千代田出版社 振替東京95150番

NII-Electronic Library Service